

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Fakultas Ekonomi dan Ilmu Social Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pemilihan lokasi sebagai tempat penelitian ini dilakukan secara sengaja, dengan pertimbangan bahwa Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau merupakan suatu lembaga pendidikan yang berperan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan bidang ekonomi dan ilmu sosial. Pertimbangan lain adalah Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau merupakan salah satu fakultas yang menerapkan absensi *finger print* (sidik jari) dalam penataan internal yang dilakukan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau di bidang manajemen sumber daya manusia. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2013 sampai dengan Juni 2014.

#### **3.2 Jenis dan Sumber Data**

Adapun yang menjadi jenis dan sumber data yang digunakan peneliti dalam peneliitian ini adalah dengan menggunakan dua jenis data yaitu :

- a. Data primer adalah data yang dikumpulkan langsung oleh peneliti dari objeknya. Yang mana data primer disini diperoleh melalui pengamatan

langsung di lapangan dan hasil penyebaran kuesioner yang menjadi sampel dari penelitian khususnya yang terkait dengan penerapan absensi *finger print*.

- b. Data sekunder adalah data yang diperoleh untuk melengkapi data primer yang didapat dari instansi yang bersangkutan. Yang mana data sekunder disini diperoleh melalui catatan yang dimiliki oleh institusi seperti rekap absen, media internet, serta berbagai literatur-literatur dan tinjauan pustaka yang relevan dan mendukung penelitian ini.

### **3.3 Populasi dan Sampel**

Populasi adalah semua nilai baik hasil perhitungan maupun pengukuran, baik kuantitatif maupun kualitatif, dari pada karakter tertentu mengenai sekelompok objek yang lengkap dan jelas (Usman Husaini dan Purnomo ; 2010 ; 181). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pegawai pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang terdiri dari 30 orang pegawai.

Sampel adalah bagian atau wakil dari populasi yang diteliti baik itu populasi atau bukan popuasi, dikarenakan jumlah populasi tidak lebih dari seratus orang, maka dalam penelitian ini menggunakan metode sensus yang artinya keseluruhan populasi dijadikan sampel. (Sugiono ; 2007 ; 91).

**Tabel 3.1 Keadaan populasi dan sampel penelitian**

No	Sub Populasi	Populasi	Sampel
1	Kepala Bagian Tata Usaha	1	1
2	Kepala Sub-Bagian Akademik	1	1
3	Kepala Sub-Bagian Umum	1	1
4	Staf Akademik	8	8
5	Staf Umum	14	14
6	Staf Regular Khusus	2	2
7	Staf Pustaka	3	3
<b>Jumlah</b>		<b>30</b>	<b>30</b>

Sumber : Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, 2014.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah cara pengumpulan data, baik yang berasal dari sumber objek penelitian atau sumber internasional. Dalam penelitian ini teknis pengumpulan data yang dilakukan peneliti adalah :

1. Kusioner yaitu pengumpulan data dengan menyebar sejumlah pertanyaan kepada responden. Yang mana dalam hal ini disebarakan kepada sebagian pegawai Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial yang dijadikan sampel;
2. Observasi adalah penelitian yang pengambilan datanya bertumpu pada pengamatan langsung terhadap objek (Irawan Prasetya ; 2004 ; 63);
3. Wawancara adalah pengumpulan data yang datanya dikumpulkan melalui wawancara dengan responden (Prasetya Irawan ; 2004 ; 64). Yang mana dalam hal ini dilakukan pada seorang pegawai yaitu pegawai bagian humas yang bertanggung jawab terhadap absensi *finger print* (sidik jari).
4. Dokumentasi adalah teknik pengumpulan data melalui bahan-bahan tertulis yang diterbitkan oleh lembaga-lembaga yang menjadi obyek penelitian, baik berupa prosedur, peraturan-peraturan, gambar, laporan hasil pekerjaan serta berupa foto ataupun dokumen elektronik (rekaman).

### **3.5 Analisis Data**

Dalam penelitian ini peneliti menganalisa menggunakan metode kuantitatif. Kemudian data tersebut dianalisis secara deskriptif sesuai dengan macam data tersebut diperlukan, kemudian data tersebut ditampilkan dalam tabel-tabel yang dilengkapi penjelasan.

#### **3.5.1 Uji Reabilitas**

Pengujian reliabilitas digunakan untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel. Pengukuran reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan *coefficient cronbach's alpha*. *Coefficient cronbach's alpha* merupakan teknik pengujian konsistensi reliabilitas antar item yang paling populer dan menunjukkan indeks konsistensi reliabilitas yang cukup sempurna, semakin tinggi koefisien alpha, berarti semakin baik pengukuran suatu instrument, Sekaran (2000).

#### **3.5.2 Uji Validitas**

Pengujian validitas ini digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Pengujian validitas dalam penelitian ini menggunakan validitas konstruk (*construct validity*), karena validitas konstruk memiliki pendekatan yang cukup objektif dan sederhana. Selain itu validitas konstruk memiliki pendekatan yang cukup objektif dan sederhana. Selain itu validitas konstruk juga cukup banyak digunakan dalam penelitian sosial. Pada pengujian validitas ini menggunakan analisis korelasional untuk mendapatkan validitas konstruk yaitu, dengan mengkorelasikan skor tiap-tiap item pernyataan dengan skor total seluruh pernyataan dalam kuesioner.

### 3.5.3 Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah dalam model regresi, variabel-variabel memiliki distribusi normal. Data yang terdistribusi normal akan memperkecil kemungkinan terjadinya kesalahan. Pengujian normalitas dilakukan dengan uji statistik *One Sampel Kolmogorov Smirnov*, Ghozali (2007), dasar pengambilan keputusan dari uji normalitas :

1. Jika hasil *One Sampel Kolmogorov Smirnov* diatas tingkat signifikansi 0,05 menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas, dan
2. Jika hasil *One Sample Kolmogorov Smirnov* di bawah tingkat signifikansi 0.05 tidak menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

### 3.5.4 Analisis Regresi Linear Sederhana

Penelitian menggunakan analisis regresi linear sederhana dengan menggunakan program SPSS 20.00. Adapun persamaan yang digunakan adalah

$$Y = a + bX$$

Ket : Y : Variable Terikat (Disiplin Kerja)

X : Variable Bebas (Efektivitas Penerapan Sistem Absensi Finger Print)

a : Konstanta

b : Koefisien Regresi

Untuk menentukan nilai a dan b maka menggunakan persamaan sebagai berikut :

$$a = \frac{n \sum x_i y_i - (\sum x_i)(\sum y_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b = y - bx$$

### 3.5.5 Analisis Koefisien Determinansi ( $R^2$ )

Analisis determinansi digunakan untuk mengetahui presentase pengaruh variabel terikat (Y) terhadap variabel bebas (X) (Sugiono : 2006).  $R^2$  sama dengan 0, maka tidak ada sedikit pun persentase sumbangan pengaruh yang diberikan variabel bebas terhadap variabel terikat. Sebaliknya  $R^2$  sama dengan 1, maka perentase pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat adalah sempurna 100%.